

11 入院・外来受療率との関係

「心疾患」と「脳血管疾患」の粗死亡率（人口10万対）と患者調査における「高血圧性疾患」と「糖尿病」の外来受療率（人口10万対）について都道府県別にみると、「心疾患」と「脳血管疾患」の粗死亡率が高い都道府県では「高血圧性疾患」の外来受療率が高くなる傾向がある（表16、図21）。

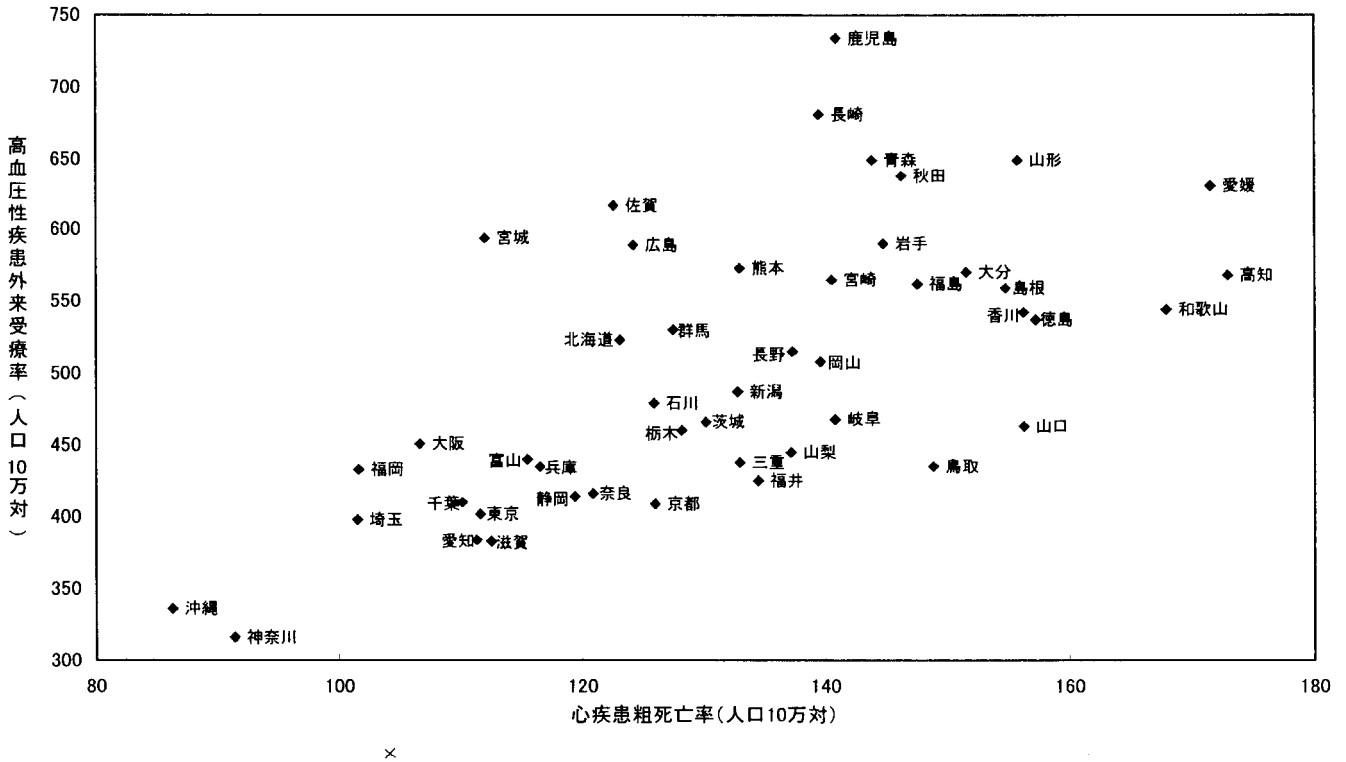
表 16 都道府県別にみた心疾患－脳血管疾患粗死亡率(人口10万対)及び高血圧性疾患－糖尿病受療率(人口10万対)の年次比較

都道府県	平成11年								平成14年							
	粗死亡率(人口10万対)		受療率(人口10万対)						粗死亡率(人口10万対)		受療率(人口10万対)					
	心疾患	脳血管疾患	高血圧性疾患		糖尿病		心疾患	脳血管疾患	高血圧性疾患		糖尿病					
			入院	外来	入院	外来			入院	外来	入院	外来				
全 国	120.4	110.8	17	514	32	146	121.0	103.4	11	466	27	146				
北 海 道	126.4	102.3	42	620	58	193	123.1	99.3	27	523	48	179				
	139.6	140.1	16	663	37	173	143.8	133.2	14	649	33	193				
	148.5	162.6	10	661	32	173	144.7	149.7	13	590	32	120				
	109.9	122.0	10	575	27	166	112.0	112.8	8	594	21	169				
	137.2	182.2	16	705	29	153	146.2	165.7	4	638	26	162				
山 形 県	150.8	172.1	5	760	18	176	155.7	153.8	4	649	14	173				
	144.5	148.2	17	610	36	114	147.5	129.8	13	562	28	135				
	123.6	126.7	10	510	26	135	130.2	121.1	9	466	25	129				
	128.6	131.5	9	633	26	145	128.2	132.1	6	460	24	153				
	129.2	124.6	7	473	21	118	127.5	119.1	8	530	17	138				
埼 玉 県	97.1	83.1	9	455	21	122	101.5	83.3	5	398	18	119				
	107.7	94.5	8	432	20	110	110.1	88.0	5	410	17	112				
	113.2	99.8	10	415	24	143	111.6	91.3	6	402	20	108				
	86.1	90.6	8	416	20	101	91.4	81.2	6	316	16	114				
	131.2	156.2	8	608	24	133	132.8	147.9	5	487	19	119				
富 山 県	128.2	135.2	21	425	41	137	115.5	120.1	16	440	42	174				
	124.5	123.6	22	489	44	178	125.9	109.6	14	479	32	137				
	140.1	114.5	16	437	38	143	134.5	105.7	21	425	39	162				
	142.9	120.9	6	400	16	118	137.2	115.1	6	445	20	167				
	130.1	165.2	6	527	19	115	137.3	159.0	4	515	13	146				
岐 静 県	129.3	113.2	7	557	24	160	140.8	107.6	6	468	19	147				
	122.4	116.4	7	517	20	118	119.4	113.1	3	414	16	137				
	110.3	90.9	6	378	20	138	111.3	85.7	4	384	19	135				
	128.8	117.3	9	517	24	153	133.0	110.4	6	438	20	151				
	112.2	96.3	9	491	20	132	112.5	88.4	6	383	21	139				
京 大 阪 府	125.1	104.8	15	413	32	136	126.0	94.0	9	409	28	164				
	104.0	79.2	21	443	34	153	106.6	75.9	12	451	30	171				
	118.3	95.2	14	561	31	182	116.5	89.0	7	435	26	171				
	118.8	97.8	11	511	26	153	120.9	82.8	6	416	19	160				
	166.9	127.0	13	713	35	195	167.9	108.1	15	544	32	160				
鳥 島 岡 県	153.4	152.5	4	566	24	118	148.8	129.7	5	435	21	156				
	158.2	163.9	9	741	29	183	154.7	143.9	10	559	30	212				
	134.3	128.7	14	520	34	132	139.6	114.6	9	508	29	169				
	126.3	110.8	18	675	38	224	124.2	102.4	11	589	34	220				
	157.1	146.6	53	590	46	153	156.2	137.6	25	463	42	138				
徳 香 愛 高 福 県	164.7	142.7	31	565	88	252	157.2	121.7	21	537	67	232				
	140.7	130.0	19	549	42	199	156.2	118.2	17	542	36	225				
	166.4	134.4	20	671	45	224	171.5	124.4	18	631	46	170				
	176.6	154.1	48	679	79	190	172.9	158.2	24	568	48	192				
	105.6	98.8	37	495	54	157	101.6	93.1	19	433	39	125				
佐 長 熊 大 宮 県	122.7	124.5	26	653	39	160	122.6	117.5	23	617	35	193				
	141.4	119.1	51	745	52	127	139.5	119.3	26	681	46	137				
	141.5	120.7	37	643	58	138	133.0	114.2	27	573	47	159				
	156.3	131.5	48	552	50	153	151.5	124.8	27	570	38	153				
	134.4	125.2	28	685	37	114	140.5	117.9	15	565	31	152				
鹿 児 島 県	152.6	159.4	45	640	50	158	140.9	145.7	30	734	47	152				
	83.8	62.4	46	288	41	86	86.3	60.9	11	336	21	77				

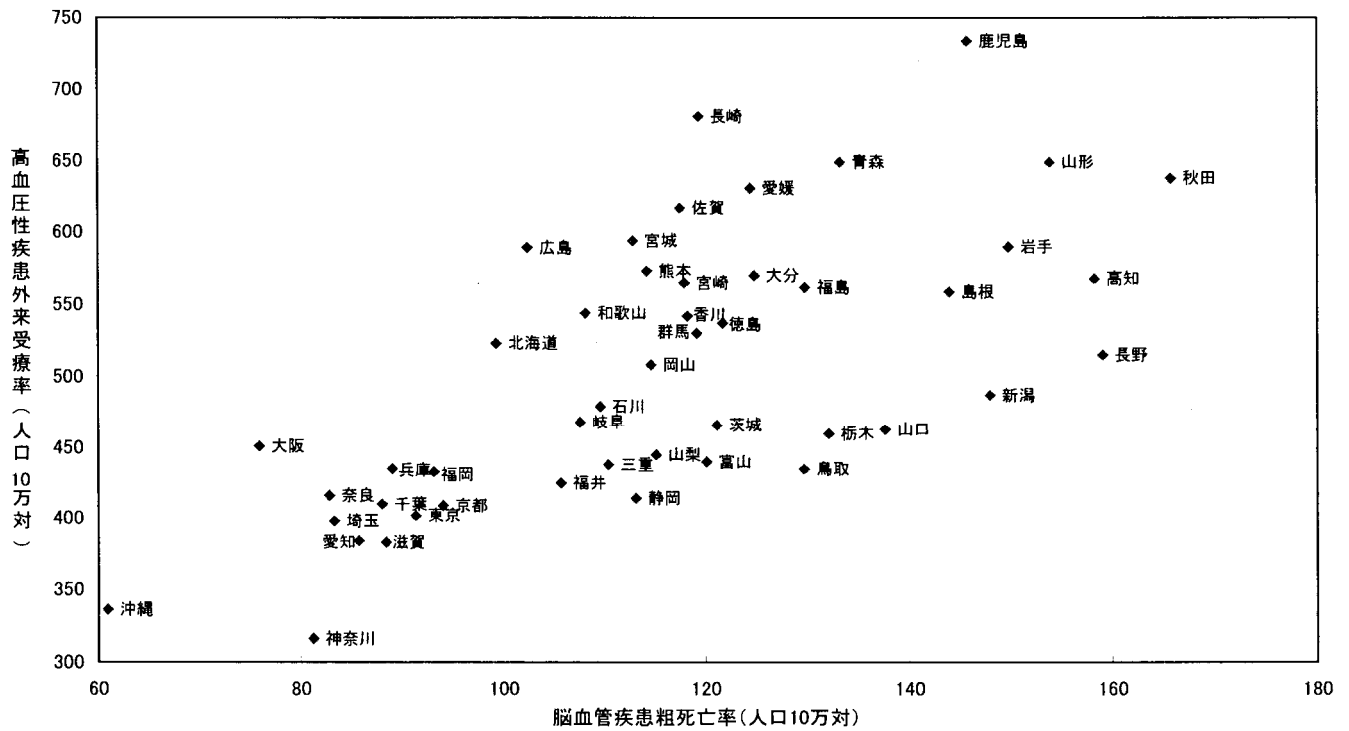
注:「受療率」は患者調査による。

図 21 粗死亡率と受療率の関係 —平成 14 年—

心疾患粗死亡率—高血圧性疾患外来受療率

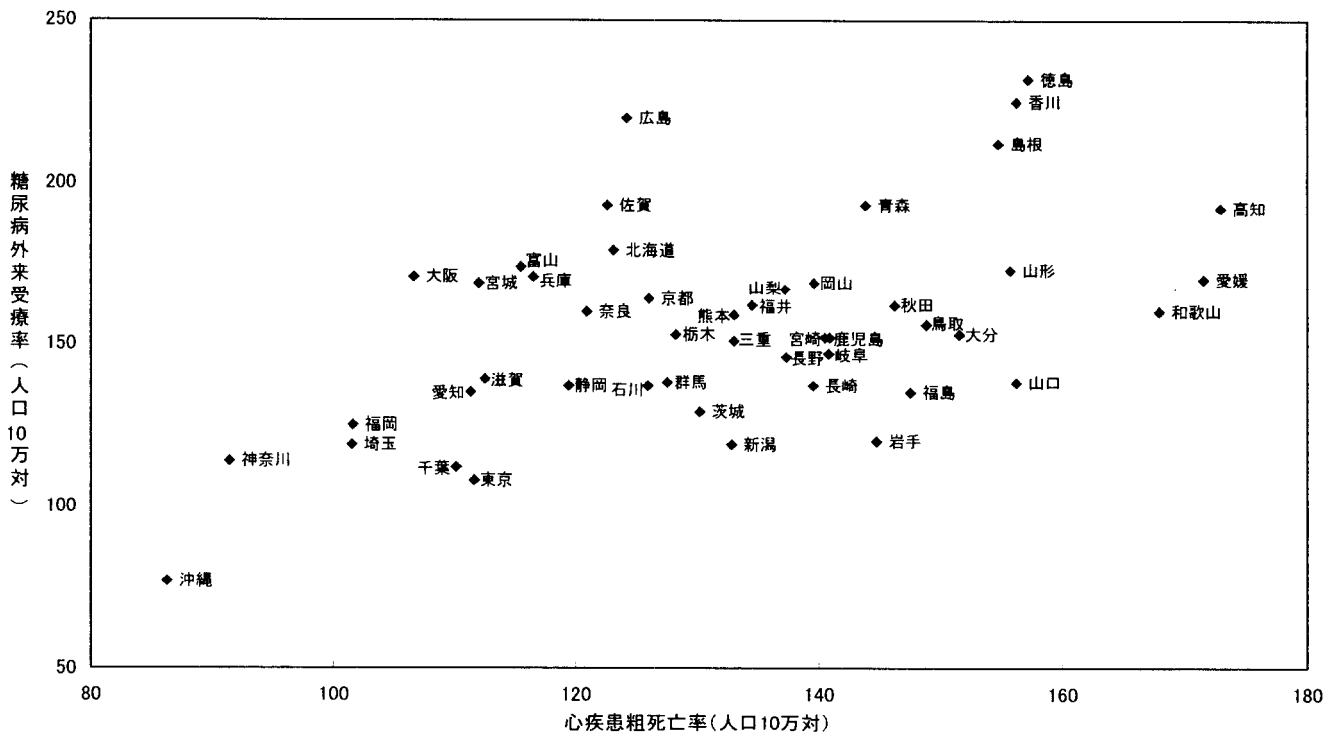


脳血管疾患粗死亡率—高血圧性疾患外来受療率



注:「受療率」は患者調査による。

心疾患粗死亡率—糖尿病外来受療率

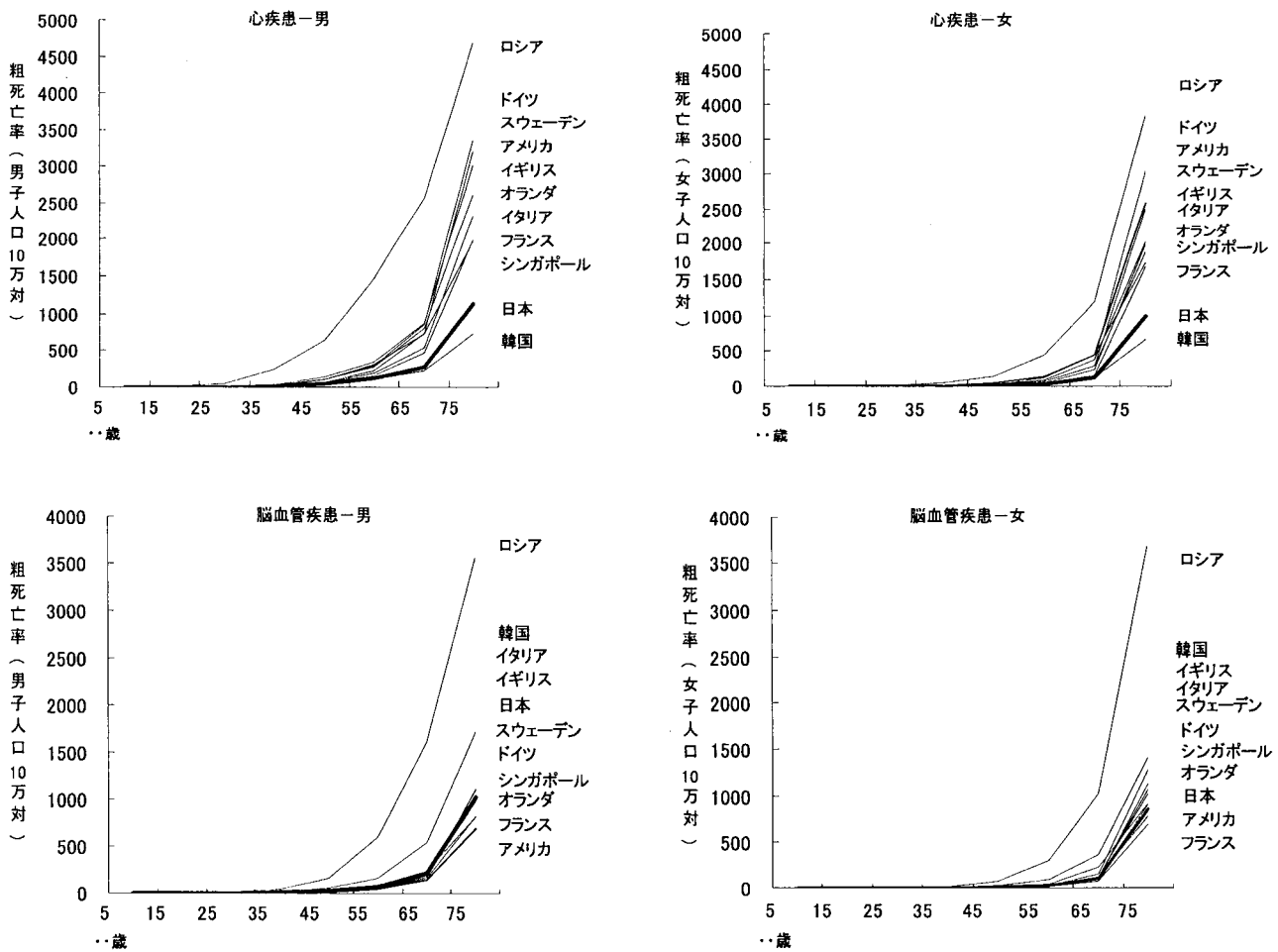


12 諸外国との比較

諸外国の「心疾患」と「脳血管疾患」の粗死亡率(人口10万対)を年齢階級別にみると、「ロシア」が若い年齢層から高くなっている。また、直近の年齢調整死亡率(人口10万対)をみると、我が国は欧米諸国と比較して、「心疾患」では男女ともに低く、「脳血管疾患」では男でやや高くなっている。

近年の年次推移をみると、「心疾患」は「ロシア」を除いた欧米諸国では減少傾向にあるが、我が国では横ばいとなっている。「脳血管疾患」では、「ロシア」を除いて横ばいとなっている。(図22、表17、表18、図23)

図22 性・年齢(10歳階級)別心疾患-脳血管疾患粗死亡率(人口10万対)の国際比較



資料:WHO「World Health Statistics Annual」

- 注:1) 日本の心疾患は「I26 肺塞栓症」及び「I28 その他の肺血管の疾患」を含む。
- 2) ロシアの心疾患は急性リウマチ熱を含む。
- 3) 国名は75歳以上の粗死亡率の高い順である。

表17 性・心疾患-脳血管疾患年齢調整死亡率(人口10万対)の国際比較

性	日本 2002年	アメリカ 2000年	韓国 2002年	シンガポール 2001年	フランス 2000年	ドイツ 2001年	イタリア 2001年	オランダ 2003年	ロシア 2002年	スウェーデン 2001年	イギリス 2002年
心疾患											
男	69.1	187.9	51.2	140.8	108.7	186.4	127.6	136.8	512.0	165.2	159.5
女	43.4	122.5	32.8	90.5	65.3	123.3	80.9	82.1	243.0	99.9	92.4
脳血管疾患											
男	55.2	35.4	102.6	46.6	34.4	46.5	49.2	38.9	267.0	45.6	50.9
女	37.4	35.3	73.1	44.1	28.1	40.8	43.2	37.1	201.1	42.4	51.7

資料:WHO「World Health Statistics Annual」

- 注:1) 年齢調整死亡率の基準人口は世界人口である。日本も世界人口を用いた。
- 2) 日本の心疾患は「I26 肺塞栓症」及び「I28 その他の肺血管の疾患」を含む。
- 3) ロシアの心疾患は急性リウマチ熱を含む。

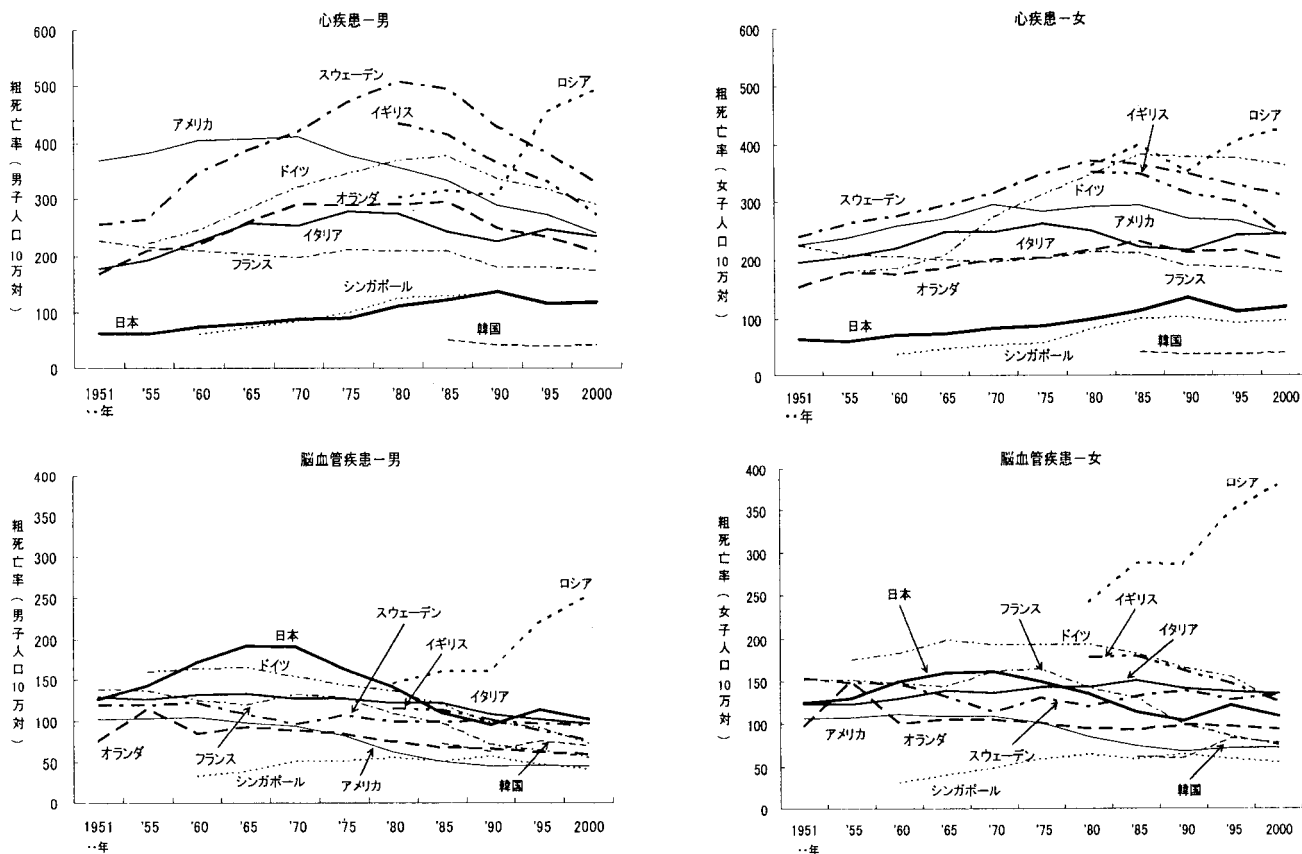
表 18 性・年齢(10歳階級)別心疾患-脳血管疾患粗死亡率(人口10万対)の国際比較

年齢階級	日本 2002年	アメリカ 2000年	韓国 2002年	シンガポール 2001年	フランス 2000年	ドイツ 2001年	イタリア 2001年	オランダ 2003年	ロシア 2002年	スウェーデン 2001年	イギリス 2002年
心疾患-男											
総数	122.9	241.8	39.0	121.1	172.4	285.2	236.1	193.8	553.4	321.6	262.7
5~14歳	0.7	0.7	0.8	0.0	0.4	0.6	1.1	0.4	0.7	0.9	0.4
15~24	3.5	3.1	2.4	3.8	1.8	2.1	3.2	2.8	8.8	1.9	2.0
25~34	7.6	8.8	5.8	5.0	3.9	6.1	8.7	5.7	59.8	3.5	6.0
35~44	19.7	38.2	17.4	25.1	22.0	26.9	22.9	24.7	239.0	15.1	27.0
45~54	53.7	131.9	43.0	103.7	67.5	101.5	73.9	83.4	637.9	78.3	103.0
55~64	115.1	356.3	100.9	317.0	157.5	292.2	192.5	214.3	1460.3	225.5	278.8
65~74	282.8	872.0	228.7	737.5	465.9	855.4	543.0	624.5	2563.3	733.2	792.9
75歳以上	1125.7	3011.9	734.4	1974.4	1981.8	3362.8	2315.1	2399.7	4688.7	3208.7	2605.3
心疾患-女											
総数	122.0	244.4	36.5	90.8	176.0	357.3	241.8	185.2	458.6	308.1	235.2
5~14歳	0.6	0.5	0.5	0.8	0.4	0.7	0.8	0.2	0.6	0.5	0.4
15~24	1.4	2.0	1.1	1.9	1.0	1.3	1.5	1.8	3.3	1.2	1.3
25~34	2.7	4.7	2.2	2.9	2.0	2.6	2.4	3.4	15.8	1.5	2.4
35~44	6.1	15.4	4.1	7.5	5.0	8.6	6.2	10.4	56.5	5.3	7.2
45~54	15.0	45.9	12.4	21.8	15.2	27.9	19.2	25.7	150.8	22.0	25.7
55~64	36.7	150.6	39.2	120.7	39.4	84.6	59.9	65.0	449.2	73.0	91.0
65~74	129.4	455.6	135.0	456.9	168.1	382.3	239.5	284.9	1199.9	290.3	374.0
75歳以上	997.7	2585.4	661.1	1735.2	1671.6	3037.3	1980.1	1885.9	3835.8	2495.1	2021.8
脳血管疾患-男											
総数	101.0	46.9	72.7	38.1	55.7	71.2	95.7	55.9	275.4	92.5	88.3
5~14歳	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2
15~24	0.6	0.5	1.1	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	2.1	0.6	0.6
25~34	2.6	1.5	3.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.1	9.0	1.1	1.6
35~44	11.8	5.8	16.3	5.0	5.2	4.7	4.7	4.4	43.1	3.8	5.6
45~54	36.5	17.5	52.3	17.9	14.7	15.8	14.9	13.7	159.3	14.6	18.5
55~64	76.7	47.2	168.5	77.0	39.0	49.4	44.6	38.4	605.4	40.9	49.2
65~74	224.1	145.0	538.6	234.9	140.6	191.0	176.5	165.4	1619.3	174.8	202.0
75歳以上	1027.3	690.4	1717.6	829.5	699.8	989.2	1121.1	823.6	3553.4	1022.4	1101.4
脳血管疾患-女											
総数	105.6	71.8	81.7	44.3	74.2	118.8	132.4	85.2	396.6	131.6	138.0
5~14歳	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
15~24	0.6	0.5	1.1	0.5	0.3	0.7	0.4	0.8	1.2	0.0	0.5
25~34	1.5	1.5	1.5	1.1	1.6	1.2	1.4	1.7	4.0	0.3	1.3
35~44	4.9	5.7	6.7	2.8	3.9	4.3	3.5	6.5	17.7	2.7	5.4
45~54	17.4	14.5	25.4	8.1	8.3	10.5	10.3	13.6	76.9	11.5	15.7
55~64	36.3	35.3	87.7	43.4	18.0	24.3	23.5	24.2	304.0	27.4	35.6
65~74	107.7	115.1	366.8	222.0	76.1	115.0	108.6	100.7	1022.1	118.5	146.1
75歳以上	860.2	783.6	1414.8	913.0	690.7	1022.5	1120.4	898.7	3687.4	1072.6	1274.4

資料:WHO「World Health Statistics Annual」

注:1)日本の心疾患は「I26 肺塞栓症」及び「I28 その他の肺血管の疾患」を含む。
2)ロシアの心疾患は急性リウマチ熱を含む。

図 23 性・心疾患-脳血管疾患粗死亡率(人口10万対)の年次推移の国際比較



資料:WHO「World Health Statistics Annual」

注:1)日本の心疾患は「I26 肺塞栓症」及び「I28 その他の肺血管の疾患」を含む。
2)ロシアの心疾患は急性リウマチ熱を含む。
3)1990年以前のドイツは旧西ドイツの数値である。